

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๐ ตารางเมตร (รวมค่าขนส่ง กรณีพื้นที่เกาะ เพิ่ม ๓๐%) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะสุกร ตำบลเกาะสุกร อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง ๑ หลัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปะเหลียน ตำบลท่าข้าม อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๒๙,๕๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๐ ตารางเมตร (รวมค่าขนส่ง กรณีพื้นที่เกาะ เพิ่ม ๓๐%) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะสุกร ตำบลเกาะสุกร อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง ๑ หลัง แบบเลขที่ ๑๑๐๕๗ กองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๑,๔๙๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 - ๖.๑ แบบค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร
 - ๖.๒ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำสั่งอำเภอปะเหลียนที่ ๘๖๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

๗.๑ นายธีรวุฒิ โชติสกุล	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปะเหลียน	ประธานฯ
๗.๒ นายวิรัตน์ ไชยสุวรรณ	ช่างต่อท่อ โรงพยาบาลปะเหลียน	กรรมการ
๗.๓ นายคะนอง เจี้ยวก็ก	นายช่างโยธาชำนาญงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตรัง	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.6

โครงการ บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะสุกร จังหวัดตรัง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบเลขที่ 11057 เอกสารเลขที่ - พื้นที่อาคาร 80 ตร.ม.

ราคาวัสดุ สำนักคณิศรยุทธกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดตรัง ประจำเดือน ธันวาคม 2563

ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560

ปรับราคาเมื่อ 8 มกราคม 2564

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม 2560 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 277 ง.ลว. 14 พ.ย.60)+ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0433.2/ว 281 ลว.19 มิ.ย.63 FACTOR F ประเภทงานอาคาร เจริญใจ -เงินล่วงหน้าจ่าย 0%,-เงินประกันผลงานหัก 0%,-คอกเบี้ยเงินกู้ 5 %,-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอ.	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	882,898		
	ราคารวมค่า Factor F 1.3039	1,151,211	-	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ	-	-	
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	-	-	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-	-	
	รวมเป็นเงิน	1,151,211	-	
สรุป	พื้นที่เกาะ เพิ่มค่าขนส่ง 30 % เป็นเงิน	1,496,574	-	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	1,496,000	-	
	(ตัวอักษร)หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน			
	เฉลี่ยราคา/ตารางเมตร	18,700	-	บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งอำนวยการเลขที่ 865/2563 ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2563

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธีรวุฒิ โชติสกุล) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ (สสอ.ปะเหลียน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิรัตน์ ไชยสุวรรณ) ช่างค่อท่อ (รพ.ปะเหลียน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายคะนอง เขียวก๊ก) นายช่างโยธาชำนาญงาน (สสจ.ตรัง)

- หมายเหตุ
- 1.) ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคากรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 - 2.) บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารของทางราชการ ให้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

ปร.5

ลำดับ	รายการ	ชนิดฐานราคา ไม่คอกเสาเข็ม	ชนิดฐานราคา คอกเข็ม คอร.	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ คอกเบี่ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	350,074	-	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	40,294	-	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา	36,883	-	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	39,575	-	
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง	104,982	-	
	1.2.4 งานผิวพื้น	38,799	-	
	1.2.5 งานบันได และทางลาด	15,970	-	
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง	77,000	-	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์	24,170	-	
	1.2.8 งานทาสี	21,312	-	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	4,350	-	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	45,307	-	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (รวมเอกสาร ก.77/มิ.ย./61)	64,182	-	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	-	-	
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	-	-	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	862,898	-	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ คอกเบี่ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	20,000	-	
	2.2 งานตกแต่งภายใน	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	20,000	-	
3	กลุ่มงานที่ 3			

(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
3.1 งานภูมิทัศน์	-	-		
3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	882,898	-	
ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	-	-		
2.2 งานระบบ โสตทัศน ระบบคอมพิวเตอร์	-	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	-	-	
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดเหมาในราคารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	-	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	-	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
	1) งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดไม่คอกเข็ม)							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test	จุด	1	16,500	16,500	-	-	16,500
2	ขุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม.	40	-	-	99	3,960	3,960
3	ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	5	397.20	1,986	91	455	2,441
4	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	4.0	1,650.00	6,600	398	1,592	8,192
5	คอนกรีตโครงสร้าง 210 Ksc. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	44	1,819.84	80,073	485	21,340	101,413
6	งานไม้แบบ							
	- ไม้แบบ (ใช้ 70 % ของทั้งหมด)	ตร.ม.	203	280	56,840	-	-	56,840
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของแบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	61	260	15,860	-	-	15,860
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100 %)	ตร.ม.	290	-	-	133	38,570	38,570
7	ตะปู	กก.	73	37.38	2,729	-	-	2,729
8	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	504	21.27	10,720	4.10	2,066	12,786
	- RB 9 มม.	กก.	855	19.20	16,416	4.10	3,506	19,922
9	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	910	18.82	17,126	3.30	3,003	20,129
	- DB 16 มม.	กก.	1,715	18.50	31,728	3.30	5,660	37,387
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	120	25	3,000	-	-	3,000
11	น้ำยากันซึม	ลิตร	7	35	245	-	-	245
12	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบหนา 5 ซม.							
	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	20	250	5,000	25	500	5,500
13	คอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม.เสริมเหล็ก RB 6 มม.							
	@ 0.20 ม.หรือ Wire Mesh Dia.4มม.@ 0.20 ม.	ตร.ม.	20	195	3,900	35	700	4,600
	รวม				268,722		81,351	350,074
	1.1.2 งานโครงหลังคา							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- C 75x45x15x2.3 มม.	ท่อน	16	364.49	5,832	-	-	5,832
	- C 100x50x20x2.3 มม.	ท่อน	20	432.24	8,645	-	-	8,645

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- C 125x50x20x3.2 มม.	ท่อน	2	692	1,383	-	-	1,383
2	แผ่นเหล็ก							
	- ขนาด 200x300x10 มม.	แผ่น	5	110	550	-	-	550
	- Stiffener ขนาด 6 มม.	แผ่น	20	20	400	-	-	400
3	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง โครงเหล็ก	ก.ก	1,500	-	-	10	15,000	15,000
4	ทาสีโครงเหล็ก	ตร.ม.	101	46	4,646	38	3,838	8,484
	รวม				21,456		18,838	40,294
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นลอนคู่	แผ่น	155	58	8,990	-	-	8,990
2	ครอบสัน	แผ่น	10	55	550	-	-	550
3	ครอบตะแคงสัน	แผ่น	50	52	2,600	-	-	2,600
4	ครอบโค้ง 3 ทาง	แผ่น	3	65	195	-	-	195
5	สลักเกลียวยึดกระเบื้อง	ชุด	236	3	708	-	-	708
6	ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคาลอนคู่	ตร.ม.	82	-	-	50	4,100	4,100
7	รางน้ำตะแคง	ม.	4	200	800	20	80	880
8	เชิงชาย,ปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ 20x1.6,15x1.6 ซม.	ม.	35	220	7,700	73	2,555	10,255
9	ชุดแผ่นปิดเชิงชายกันนกสำเร็จรูป	ม.	35	25	875	10	350	1,225
10	แผ่นอลูมิเนียมพอลิซันดิฟอลซ์ 2 ด้าน	ตร.ม.	82	70	5,740	20	1,640	7,380
	รวม				28,158		8,725	36,883
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขอบลาดฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	45	280	12,600	75	3,375	15,975
2	ยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้นหนา 9 มม. ขอบลาด							
	ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี							
	@ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	6	325	1,950	75	450	2,400
3	กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. เว้นร่อง 5 มม.							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	60	270	16,200	75	4,500	20,700
4	ช่องเปิด SERVICE สำเร็จรูป ขนาด 0.60x0.60 ม.	จุด	1	500	500	-	-	500
	รวม				31,250		8,325	39,575

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	104	193	20,072	56	5,824	25,896
2	ก่ออิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	ตร.ม.	4	528	2,112	78	312	2,424
3	ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	22	294	6,468	89	1,958	8,426
4	ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	ตร.ม.	6	600	3,600	167	1,002	4,602
5	ผิวฉาบปูนเรียบผนังอิฐมวลเบา							
	- ภายใน	ม.	85	30	2,550	82	6,970	9,520
	- ภายนอก	ตร.ม.	180	30	5,400	95	17,100	22,500
6	ผิวฉาบปูนเรียบผนังอิฐมอญ							
	- ภายใน	ตร.ม.	16	60	960	82	1,312	2,272
	- ภายนอก	ตร.ม.	14	60	840	95	1,330	2,170
7	ผิวฉาบปูนโครงสร้าง							
	- ภายใน	ตร.ม.	12	70	840	100	1,200	2,040
	- ภายนอก	ตร.ม.	18	70	1,260	115	2,070	3,330
8	ฉาบปูนเตรียมผิวสำหรับปูกระเบื้อง	ตร.ม.	22	45	990	70	1,540	2,530
9	ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	25	260	6,500	166	4,150	10,650
10	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล.							
	- ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม.	50	55	2,750	44	2,200	4,950
	- ขนาด 0.20x0.20 ม.	ม.	24	75	1,800	78	1,872	3,672
	รวม				56,142		48,840	104,982
	1.2.4 งานผิวพื้น							
1	ผิวปูกระเบื้องเซรามิกผิวมัน							
	ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	40	315	12,600	158	6,320	18,920
2	ผิวปูกระเบื้องเซรามิกผิวด้านชนิดไม่มัน							
	ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	7	315	2,205	158	1,106	3,311
3	ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	20	100	2,000	87	1,740	3,740
4	ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	24	90	2,160	82	1,968	4,128
5	บัวเชิงผนัง PVC สูงประมาณ 0.10 ม.							
	หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.ชนิดตัน	ม.	58	110	6,380	40	2,320	8,700
	รวม				25,345		13,454	38,799

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.5 งานบันได และทางลาด							
1	บันได 1							
	- ขึ้นบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30x0.30 ม.	ม.	14	315	4,410	158	2,212	6,622
	- ชานพักบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	2	315	630	158	316	946
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้นพีวีซี 3 เส้น	ม.	16	140	2,240	40	640	2,880
	- ราวบันได ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2"x3"ลบมุม ทำสี+ เหล็กแบน ขนาด 6x50 มม.4เส้น เสาเหล็กแบน ขนาด 6x50 มม.ทำสีดำ ความสูง 0.90 ม.	ม.	7	650	4,550	-	-	4,550
	- ท้องบันไดผิวฉาบเรียบ	ตร.ม.	6	80	480	82	492	972
	รวม				12,310		3,660	15,970
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง							
1	งานประตู							
	- D1	ชุด	1	9,000	9,000	-	-	9,000
	- D2	ชุด	3	5,000	15,000	-	-	15,000
	- D3	ชุด	2	4,500	9,000	-	-	9,000
	- D4	ชุด	1	4,500	4,500	-	-	4,500
	- D5	ชุด	1	2,500	2,500	-	-	2,500
2	งานหน้าต่าง							
	- W1	ชุด	1	4,000	4,000	-	-	4,000
	- W2	ชุด	3	3,000	9,000	-	-	9,000
	- W3	ชุด	1	3,500	3,500	-	-	3,500
	- W4	ชุด	2	2,500	5,000	-	-	5,000
	- W5	ชุด	4	1,500	6,000	-	-	6,000
	- W6	ชุด	1	7,000	7,000	-	-	7,000
	- W7	ชุด	1	2,500	2,500	-	-	2,500
	รวม				77,000		-	77,000
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง P55000	ชุด	2	2,500	5,000	450	900	5,900
2	สุขภัณฑ์นั่งราบสองชั้น ชนิดท่อลงพื้น P 11005	ชุด	2	3,500	7,000	450	900	7,900

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน (PM600K#6R(HM))	ชุด	2	270	540	35	70	610
4	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิด (P97(HM))+PM1001Q56(HM)	ชุด	2	830	1,660	70	140	1,800
5	ที่ใส่กระดาษชำระ (PM7003(HM))	ชุด	2	350	700	70	140	840
6	ราวแขวนผ้า (PM7002(HM))	ชุด	4	540	2,160	70	280	2,440
7	กระจกเงาแบบไม่มีกรอบ ขนาด 0.50x0.70 ม. (MM004#B)	ชุด	2	790	1,580	70	140	1,720
8	หัวก๊อกล้างพื้น (PM1024Q28(HM))	ชุด	2	300	600	25	50	650
9	ที่วางสบู่ (PM7005(HM))	ชุด	2	260	520	70	140	660
10	STOP VALVE	ชุด	6	240	1,440	35	210	1,650
	รวม				21,200		2,970	24,170
	1.2.8 งานทาสี							
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ							
	- ภายใน	ตร.ม.	106	42	4,452	30	3,180	7,632
	- ภายนอก	ตร.ม.	180	42	7,560	34	6,120	13,680
	รวม				12,012		9,300	21,312
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ม้านั่ง ค.ส.ท. ผิวขัดมัน (DE.1)	ม.	1	600	600	-	-	600
2	ระแนง (แบบขยาย DE.2)	ชุด	3	1,250	3,750	-	-	3,750
	รวม				4,350			4,350
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
1	ระบบประปา							
1.1	ท่อประปา PVC.CLASS 13.5							
	- Dia. 1 1/2"	ม.	5	39.50	198	30	150	348
	- Dia. 1"	ม.	18	23.60	425	30	540	965
	- Dia. 3/4"	ม.	11	14.95	164	30	330	494
	- Dia. 1/2"	ม.	14	12.38	173	30	420	593
	- ข้อต่อท่อ, อุปกรณ์, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบท่อ							
	ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	800	800	240	240	1,040

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2	BALL VALVE Dia. 3/4"	ชุด	3	340	1,020	200	600	1,620
1.3	GATE VALVE Dia. 1"	ชุด	2	556	1,112	200	400	1,512
1.4	WATER METER Dia. 1"	ชุด	1	1,180	1,180	200	200	1,380
1.5	FAUCET Dia. 1/2"	ชุด	1	250	250	50	50	300
2	ระบบท่อส้วม ท่อน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศ							
2.1	ท่อ PVC.CLASS 8.5							
	- Dia. 6"	ม.	2	316.59	633	200	400	1,033
	- Dia. 4"	ม.	15	149.53	2,243	100	1,500	3,743
	- Dia. 2"	ม.	22	40.19	884	40	880	1,764
	- Dia. 1 1/2"	ม.	1	25.47	25	30	30	55
	- Dia. 1 1/4"	ม.	1	19.39	19	30	30	49
	- ข้อต่อท่อ, อุปกรณ์, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบท่อ							
	ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	2,843	2,843	853	853	3,696
2.2	FLOOR DRAIN Dia. 2"	ชุด	2	465	930	200	400	1,330
2.3	AREA DRAIN Dia. 2"	ชุด	3	530	1,590	200	600	2,190
2.4	VENT THROUGH ROOF (VTR) Dia. 2"	ชุด	1	294	294	400	400	694
2.5	FLOOR CREAM OUT Dia. 4"	ชุด	2	700	1,400	400	800	2,200
2.6	ท่อยางอ่อน (RUBBER FLEX)							
	- Dia. 4"	ชุด	2	800	1,600	200	400	2,000
	- Dia. 2"	ชุด	6	450	2,700	100	600	3,300
3	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ ขนาด 800 ลิตร/วัน							
	พร้อมติดตั้ง	ชุด	1	15,000	15,000	-	-	15,000
	รวม				35,484		9,823	45,307
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร (รวมเอกสาร ก.77/ม.ย./61)							
1	ดวงโคม							
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง							
	ประมาณ 6 นิ้ว หลอด LED 7W ขั้ว E27							
	ฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 700 LM (D1)	ชุด	17	405	6,885	115	1,955	8,840
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง							
	ประมาณ 6 นิ้ว หลอด LED 9W ขั้ว E27							
	ฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 900 LM (D2)	ชุด	6	425	2,550	115	690	3,240

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ดวงโคมซาลาเปา ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว							
	หลอด LED ขนาดไม่เกิน 24 W พลังการส่องสว่าง							
	ไม่น้อยกว่า 1,350 LM (D3)	ชุด	4	750	3,000	115	460	3,460
	- โคมเหล็กเปลือยหลอด LED TUBE T8 ขนาดไม่เกิน							
	9 W. พลังการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,050 LM (B2)	ชุด	4	540	2,160	115	460	2,620
	- โคมไฟกิ่งคดผนัง หลอด LED ขนาด 5 w. ขั้ว E27							
	พลังการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 500 LM	ชุด	2	600	1,200	165	330	1,530
2	สวิทซ์ไฟฟ้าฝังผนัง							
	- สวิทซ์ทางเดียว 1S	ชุด	6	70	420	80	480	900
	- สวิทซ์ทางเดียว 2S	ชุด	2	100	200	90	180	380
	- สวิทซ์ทางเดียว 3S	ชุด	2	130	260	100	200	460
	- สวิทซ์ทางเดียว S2	ชุด	2	95	190	85	170	360
	- สวิทซ์ทางเดียว 2S2	ชุด	2	140	280	95	190	470
3	เด้ารับไฟฟ้า							
	- เด้ารับไฟฟ้าชนิดคู่	ชุด	13	180	2,340	90	1,170	3,510
	- JUNCTION BOX	ชุด	4	50	200	90	360	560
4	สายไฟฟ้า							
	- ICE01 ขนาด 6 Sq.mm.	ม.	60	20	1,200	12	720	1,920
	- ICE01 ขนาด 4 Sq.mm.	ม.	385	12	4,620	10	3,850	8,470
	- ICE01 ขนาด 2.5 Sq.mm.	ม.	480	8	3,840	7	3,360	7,200
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	966	966	-	-	966
5	ท่อร้อยสาย							
	- EMT Dia. 3/4"	ม.	15	37	555	24	360	915
	- EMT Dia. 1/2"	ม.	270	25	6,750	22	5,940	12,690
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,461	1,461	-	-	1,461
6	CONSUMER UNIT (LP)							
	- LP แบบ 12 ช่อง Main 50AT 2P 3W 240/415 VAC							
	ชนิดตู้รุ่นแยกวงจรกันดูด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว							
	CB 16AT 1P จำนวน 7 ลูก							
	CB 32AT 1P จำนวน 1 ลูก	ชุด	1	3,930	3,930	300	300	4,230
	รวม				43,007		21,175	64,182

